

# Novatherm®

*Optimales Klima.  
Individuelle Lösungen.*



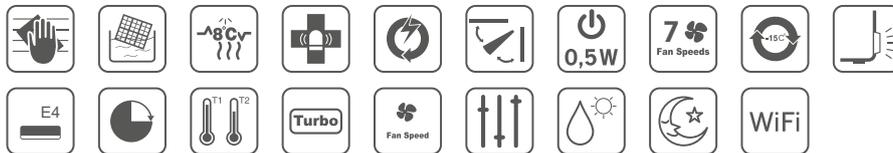
## SMG

Split-Wandklimagerät in  
Wärmepumpenausführung  
Aluminiumverkleidet



## SMG FULL DC-INVERTER

Split-Wandklimageräte in Wärmepumpenausführung – Aluminiumverkleidet



Infrarot-Fernbedienung (Standard)



Ein Klimagerät der AERMEC-Premiumklasse Aluminiumverkleidet



WiFi (Standard)

### Eigenschaften

- 2 Leistungsgrößen
- Alle Modelle gemäß ERP Richtlinie 2009/125/EG
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Tangentialventilator mit 7 Drehzahlen
- Invertergesteuerte Rotary-Verdichter
- Besonders geräuscharmer Betrieb durch Anpassung der Lüfter- und Kompressordrehzahl an die benötigte Kühl- oder Heizleistung
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Frostschutz-Heizbetrieb: Im Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- LCD-Temperatur Sollwert-Anzeige am Innengerät
- Swing-Lamelle
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen oder Heizen des Raumes
- Überwachung der Ausblastemperatur zur Vermeidung von Zegerscheinung
- Kühlbetrieb von -18 °C bis +43 °C Außentemperatur
- Heizbetrieb von -30 °C bis +24 °C Außentemperatur
- Pflegeleichtes Gehäuse und witterungsbeständige Lackierung
- Energiesparender 0,5 Watt Standby-Betrieb
- Bedienung mit einer App (Android/iOS) möglich
- iFeel-Funktion: Aktivierung des Raumtemperaturfühlers in der Fernbedienung
- Sleep Modus
- Luftreiniger Cold Plasma (Ionisation)
- Blue-Fin-Beschichtung des Wandgeräts
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Quiet-Funktion 20 dB(A)

# Serie SMG

## FULL DC-INVERTER

Split-Wandklimageräte in  
Wärmepumpenausführung



SMG 270/350

Serie				SMG 270	SMG 350
Modell	Inneneinheit			SMG 270 W	SMG 350 W
	Außeneinheit			SMG 270	SMG 350
Kühlbetrieb	Kühlleistung	min/max	kW	2,7 (0,3 / 4,3)	3,53 (0,3 / 4,8)
	Anschlussleistung	min/max	kW	0,6 (0,13 / 1,3)	0,88 (0,13 / 1,8)
	Stromaufnahme	nenn	A	3,8	4,4
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	7,5	7,2
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++
Heizbetrieb	Heizleistung	min/max	kW	3,2 (0,6 / 5,9)	4,0 (0,6 / 6,0)
	Anschlussleistung	min/max	kW	0,78 (0,15 / 2,3)	1,0 (0,15 / 2,4)
	Stromaufnahme	nenn	A	3,5	4,3
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,6	4,6
	Energieeffizienzklasse	heizen		A++	A++
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	0,8	0,8
	Luftmenge	Turbo/max/med/min	m³/h	550/450/330/250	650/500/400/250
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	36/28/23	37/29/23
	Schalleistung	max/med/min	dB(A)	50/42/37	51/43/37
	Abmessungen	BxTxH	mm	860x170x305	860x170x305
	Gewicht	netto	kg	12	12
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	2400	2400
	Schalldruck	max	dB(A)	41	41
	Schalleistung	max	dB(A)	63	63
	Abmessungen	BxTxH	mm	818x303x596	818x303x596
	Gewicht	netto	kg	42	44
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	1,00	0,90
	Nachfüllmenge	ab 5 m	g / m	16	16
Kälteleitungen	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")
	Max. Leitungslänge		m	15	20
	Max. Höhenunterschied		m	10	10
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Empf. Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
	Empf. Verbindungsleitung		mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
	Empfohlene Absicherung		A	16	16
Einsatzgrenzen	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	≥16/≤30	≥16/≤30
	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-18~43/-30~24	-18~43/-30~24
Bedienung	Standard			Infrarot-Fernbedienung, WiFiKIT10	

**Optimales Klima.  
Individuelle Lösungen.**



[www.novatherm.de](http://www.novatherm.de)



Seit über 40 Jahren ist NOVATHERM einer der führenden Lieferanten für die deutschen Klima- und Kälte-Fachbetriebe. Unser Unternehmen steht für den Vertrieb hochwertiger Klimageräte, Klimaschränke, Kaltwassersätze, Free-Cooling, Gebläsekonvektoren sowie EDV-Klimaschränke. Somit bieten wir eine komplette Produktpalette für jede Art der Raumklimatisierung und Industriellen Anwendung an. Komplett nicht nur, was die Modellvielfalt angeht, sondern auch die Alternativlösungen und Möglichkeiten. Versionen nur für den Kühlbetrieb oder als Wärmepumpe, flexible Installation, um stets die beste Lösung für jedes Platzproblem zu finden.

Als Vertriebspartner und Werksvertretung weltweit führender Klimageräte-Hersteller, bieten wir unseren Kunden die perfekte Basis für ihren unternehmerischen Erfolg zu Top-Konditionen und dazu den kompletten Service-Umfang. Dabei spielen neben optimiertem Service und Termintreue insbesondere die Qualität der Produkte eine entscheidende Rolle.

Ihr Ansprechpartner für ein gutes Klima

